




Method for preparing compositions of hair dyes and hair-tinting

Patent number: DE10115503
Publication date: 2001-10-25
Inventor: BIRNER GUENTHER (DE); KOEHLER JOACHIM (DE)
Applicant: SEMPRE GMBH (DE)
Classification:
- **international:** B01F15/04; A61K7/13
- **european:** A45D44/00, B01F13/10G, B01F15/04D, B44D3/00B, A61K7/13
Application number: DE20011015503 20010329
Priority number(s): EP20000106710 20000329

Also published as:

 EP1138374 (A1)
 DE10114060 (A1)
 DE20105004U (U1)

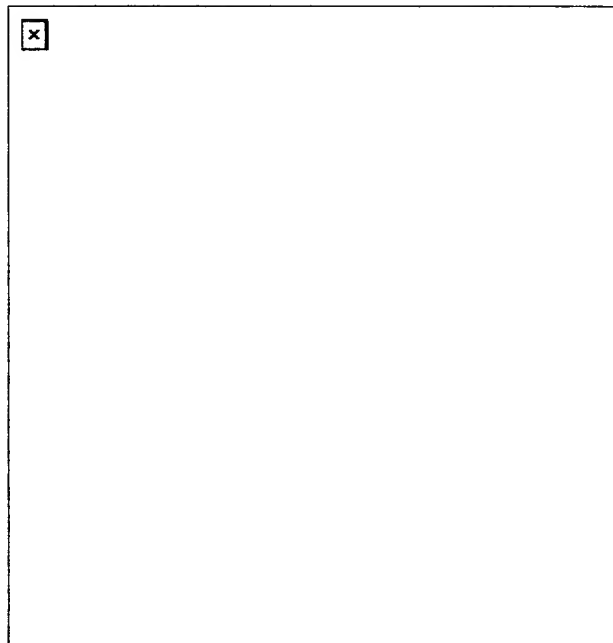
Abstract not available for DE10115503

Abstract of correspondent: **EP1138374**

Production of individually tailored hair dyes comprises: determining the color and quantity of dye required by a customer; providing hair dye chemicals; retrieving a mixing ratio for the desired color from storage; determining the required volumes of chemicals from the mixing ratio and the required quantity of dye; mixing the determined volumes of chemicals in a machine; and supplying the dye.

Production of individually tailored hair dyes comprises: determining the color and quantity of dye required by a customer; providing a set of hair dye chemicals; retrieving a mixing ratio for the desired color from storage; determining the required volumes of chemicals from the mixing ratio and the required quantity of dye; mixing the determined volumes of chemicals in a machine; and supplying the dye for application to the customer.

An Independent claim is also included for an apparatus for producing individually tailored hair dyes, comprising: a user interface for entering the color and quantity of dye required by a customer; containers for different couplers; containers for other dye ingredients, e.g. developers, emulsifiers, stabilizer and surfactants; at least one container for oxidizing agent; a storage unit holding mixing ratios for different colors; a processing unit for determining the required volumes of chemicals; a dosing and mixing unit; and a dye supply unit.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 138 374 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(51) Int Cl.7: **B01F 15/04**, B44D 3/00,
A45D 44/00

(21) Anmeldenummer: 00106710.7

(22) Anmeldetag: 29.03.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• Koehler, Joachim, Dr.
64395 Brensbach (DE)
• Birner, Günther
82131 Gauting (DE)

(71) Anmelder: Birner, Günther
82131 Gauting (DE)

(74) Vertreter: Grünecker, Kinkeldey,
Stockmalr & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Haarfarben oder Tönungen**

(57) Verfahren zur maschinellen, individuellen Vor-
ortherstellung von gebrauchsfertigen Haarfarben oder
Tönungen, das folgende Schritte aufweist: Bestimmen
des von einem Kunden gewünschten Farbtons und der
benötigten Farbmenge der herzustellenden Haarfarbe
oder Tönung; separates Bereitstellen einer Vielzahl von
für die Herstellung von Haarfarben oder Tönungen be-
nötigten Farbkupplern, weiteren Grundkomponenten
wie beispielsweise Oxidations-Basen, Alkalisierungs-
mitteln, Emulgatoren, Stabilisatoren und oberflächen-
aktiven Mitteln, sowie mindestens eines Oxidationsmit-
tels; Bereitstellen von für unterschiedliche Haarfarben

oder Tönungen benötigten Mischungsverhältnissen aus
Farbkupplern, weiteren Grundkomponenten sowie Oxi-
dationsmittel mittels eines Speichers; Auslesen des zur
gewünschten Haarfarbe korrespondierenden Mi-
schungsverhältnisses aus dem Speicher; Bestimmen
der benötigten Dosierungsvolumina anhand des Mi-
schungsverhältnisses und der benötigten Farbmenge;
maschinelles Zuführen und Vermischen der entspre-
chenden Dosierungsvolumina aus Farbkupplern, wei-
teren Grundkomponenten und Oxidationsmittel, und Aus-
geben der benötigten hergestellten Menge der Haarfar-
be oder Tönung zur Applikation am Kunden.

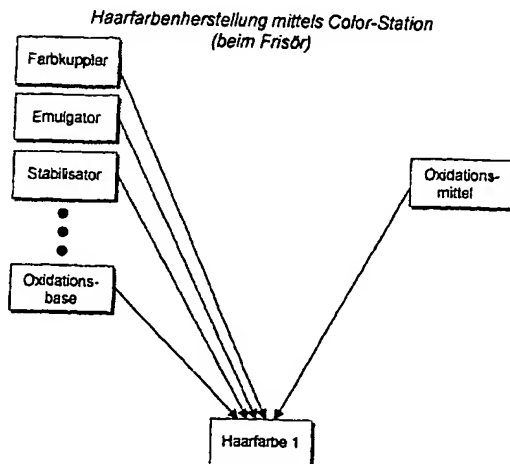


Fig. 1

EP 1 138 374 A1